

**Ficha de datos de seguridad  
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 06.07.2021

Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 06.07.2021

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador de producto****Nombre comercial: ENVIROCLEAN****1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

No existen más datos relevantes disponibles.

**Utilización del producto / de la elaboración** Accesorio para inodoros de vacío**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad****Fabricante/distribuidor:**EVAC GmbH  
Feldstr. 124  
D - 22880 Wedel

Tel.: (+49)(0)41 03 91 68 0

Fax: (+49)(0)41 03 91 68 90

e-Mail: [evac.info@evac-train.com](mailto:evac.info@evac-train.com)**Área de información:**

División laboratorio - Desarrollo

e-Mail: [eric.lehmann@evac-train.com](mailto:eric.lehmann@evac-train.com)**1.4 Teléfono de emergencia:**

teléfono de emergencia Munich, Tel.: +49 89 19240

nacional:

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF)

Teléfono: + 34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas)

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.

**2.2 Elementos de la etiqueta****Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

**Pictogramas de peligro**

GHS07

**Palabra de advertencia** Atención**Indicaciones de peligro**

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

**Consejos de prudencia**

P264

Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

( se continua en página 2 )

— ES —

**Ficha de datos de seguridad  
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 06.07.2021

Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 06.07.2021

**Nombre comercial: ENVIROCLEAN**

- ( se continua en página 1 )
- P280 Llevar guantes protección /equipo de protección para los ojos/ equipo de protección para la cara.
- P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
- P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
- P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

**· 2.3 Otros peligros****· Resultados de la valoración PBT y mPmB**

- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes****· 3.2 Mezclas**

- **Descripción:** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

**· Componentes peligrosos:**

CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60	(metil-2-metoxietoxi)propanol sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	10-20%
CAS: 7173-51-5 EINECS: 230-525-2 Número de clasificación: 612-131-00-6	cloruro de didecildimetilamonio Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302	1-2,5%

**· SVHC**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

**· Reglamento (CE) No 648/2004 sobre detergentes / Etiquetado del contenido**

tensioactivos anfotéricos	≥15 - <30%
tensioactivos catiónicos, fosfonatos	<5%

- **Indicaciones adicionales:** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****· 4.1 Descripción de los primeros auxilios**

- **Instrucciones generales:** Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.
  - **En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
  - **En caso de contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua.
  - **En caso de con los ojos:**  
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.
  - **En caso de ingestión:** Beber mucha agua a respirar aire fresco. Solicitar asistencia médica inmediatamente.
- 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.

( se continua en página 3 )

**Ficha de datos de seguridad  
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 06.07.2021

Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 06.07.2021

**Nombre comercial: ENVIROCLEAN**

( se continua en página 2 )

**· 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

No existen más datos relevantes disponibles.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios****· 5.1 Medios de extinción****· Sustancias extintoras apropiadas:**CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.**· 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.

**· 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios****· Equipo especial de protección:** Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.**· Indicaciones adicionales**

El agua de extinción contaminada debe ser conforme a las disposiciones administrativas locales se eliminan.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental****· 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Usar ropa de protección personal.

**· 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

**· 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, serrín).

**· 6.4 Referencia a otras secciones**

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento****· 7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.

**· Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.**· 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****· Almacenamiento:****· Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No se requieren medidas especiales.**· Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.**· Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Ningunos**· 7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

— ES —

( se continua en página 4 )

**Ficha de datos de seguridad  
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 06.07.2021

Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 06.07.2021

**Nombre comercial: ENVIROCLEAN**

( se continua en página 3 )

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual****8.1 Parámetros de control****Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:****34590-94-8 (metil-2-metoxietoxi)propanol**

LEP (ES)	Valor de larga duración: 308 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm vía dérmica, VLI
VLA(ED) (ES)	VLA(ED): 308 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
VLA	vía dérmica, VLI
IOELV (EU)	Valor de larga duración: 308 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Piel

**Información reglamentaria**

LEP (ES): Límites de exposición profesional para agentes químicos

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

**DNEL****34590-94-8 (metil-2-metoxietoxi)propanol**

Oral	DNEL (Long-term - systemic effects)	36 mg/kg bw/day (población general)
Dermal	DNEL (Long-term - systemic effects)	283 mg/kg bw/day (obrero) 121 mg/kg bw/day (población general)
Inhalatorio	DNEL (Long-term - systemic effects)	308 mg/m <sup>3</sup> (obrero) 37,2 mg/m <sup>3</sup> (población general)

**PNEC****34590-94-8 (metil-2-metoxietoxi)propanol**

PNEC	4.168 mg/l (planta de aguas residuales)
PNEC	2,74 mg/kg dw (suelo)
PNEC aqua	1,9 mg/l (agua de mar) 190 mg/l (liberaciones intermitentes) 19 mg/l (de agua dulce)
PNEC sediment	7,02 mg/kg dw (agua de mar) 70,2 mg/kg dw (de agua dulce)

**Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.**8.2 Controles de la exposición****Controles técnicos apropiados** Sin datos adicionales, ver punto 7.**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal****Medidas generales de protección e higiene:**

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Evitar el contacto con los ojos.

**Protección respiratoria:** No es necesario.**Protección de las manos**

Guantes de protección (EN 374)

**Material de los guantes**

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir

( se continua en página 5 )

**Ficha de datos de seguridad  
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 06.07.2021

Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 06.07.2021

**Nombre comercial: ENVIROCLEAN**

( se continua en página 4 )

de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

**· Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

Los tiempos de resistencia a la penetración según la norma EN 16523-1:2015 no han sido evaluados bajo las condiciones de la práctica. Por este motivo, se recomienda un período máximo de utilización igual al 50 % del tiempo de resistencia a la penetración máximo indicado por el fabricante.

Debido a una gran variedad, las instrucciones de uso de los fabricantes para seguir.

**· Protección de los ojos/la cara**

Gafas de protección

**· Protección del cuerpo: Ropa de trabajo protectora****SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****· 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****· Datos generales**

<b>· Color:</b>	turquesa
<b>· Olor:</b>	Característico
<b>· Umbral olfativo:</b>	No determinado.
<b>· Punto de fusión / punto de congelación</b>	Indeterminado.
<b>· Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	100 °C
<b>· Inflamabilidad</b>	No aplicable.
<b>· Límite superior e inferior de explosividad</b>	
<b>· Inferior:</b>	1,1 Vol %
<b>· Superior:</b>	14,0 Vol %
<b>· Punto de inflamación:</b>	No aplicable.
<b>· Temperatura de auto-inflamación:</b>	El producto no es autoinflamable.
<b>· Temperatura de descomposición:</b>	No determinado.
<b>· pH a 20 °C</b>	5
<b>· Viscosidad:</b>	
<b>· Viscosidad cinemática</b>	No determinado.
<b>· Dinámica:</b>	No determinado.
<b>· Solubilidad</b>	
<b>· agua:</b>	Completamente mezclable.
<b>· Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)</b>	No determinado.
<b>· Presión de vapor a 20 °C:</b>	23 hPa
<b>· Densidad y/o densidad relativa</b>	
<b>· Densidad a 20 °C:</b>	1,06 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)
<b>· Densidad relativa</b>	No determinado.
<b>· Densidad de vapor</b>	No determinado.

( se continua en página 6 )

**Ficha de datos de seguridad  
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 06.07.2021

Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 06.07.2021

**Nombre comercial: ENVIROCLEAN**

( se continua en página 5 )

**· 9.2 Otros datos****· Aspecto:****· Forma:** Líquido**· Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad****· Temperatura de ignición:** 207 °C**· Propiedades explosivas:** El producto no es explosivo.**· Cambio de estado****· Tasa de evaporación:** No determinado.**· Información relativa a las clases de peligro físico****· Explosivos** suprimido**· Gases inflamables** suprimido**· Aerosoles** suprimido**· Gases comburentes** suprimido**· Gases a presión** suprimido**· Líquidos inflamables** suprimido**· Sólidos inflamables** suprimido**· Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente** suprimido**· Líquidos pirofóricos** suprimido**· Sólidos pirofóricos** suprimido**· Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo** suprimido**· Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua** suprimido**· Líquidos comburentes** suprimido**· Sólidos comburentes** suprimido**· Peróxidos orgánicos** suprimido**· Corrosivos para los metales** suprimido**· Explosivos no sensibilizados** suprimido**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad****· 10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.**· 10.2 Estabilidad química****· Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**

No se descompone al emplearse adecuadamente.

**· 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.**· 10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.**· 10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.**· 10.6 Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

— ES —

( se continua en página 7 )

**Ficha de datos de seguridad  
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 06.07.2021

Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 06.07.2021

**Nombre comercial: ENVIROCLEAN**

( se continua en página 6 )

**\* SECCIÓN 11: Información toxicológica**

- **11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**
- **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

<b>34590-94-8 (metil-2-metoxietoxi)propanol</b>		
Oral	LD <sub>50</sub>	5.135 mg/kg (rata)
Dermal	LD <sub>50</sub>	9.510 mg/kg (rata)
Inhalatorio	LC <sub>50</sub> /4 h	55-60 mg/l (rata)
<b>7173-51-5 cloruro de didecildimetilamonio</b>		
Oral	LD <sub>50</sub>	238 mg/kg (rata) (OECD 401)
Dermal	LD <sub>50</sub>	3.342 mg/kg (conejo) (OECD 404)

- **Corrosión o irritación cutáneas**  
Provoca irritación cutánea.
- **Lesiones oculares graves o irritación ocular**  
Provoca irritación ocular grave.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Mutagenicidad en células germinales**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad para la reproducción**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Peligro por aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**  
El producto no ha sido examinado. La afirmación de las propiedades de los para derivados.
- **11.2 Información relativa a otros peligros**

- **Propiedades de alteración endocrina**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

**\* SECCIÓN 12: Información ecológica**

- **12.1 Toxicidad**

- **Toxicidad acuática:**

<b>34590-94-8 (metil-2-metoxietoxi)propanol</b>	
LC <sub>50</sub> /96 h	>10.000 mg/l (Pimephales promelas) 969 mg/l (Selenastrum capricornutum)
LC <sub>50</sub> /48 h	1.919 mg/l (Daphnia magna)
<b>7173-51-5 cloruro de didecildimetilamonio</b>	
LC <sub>50</sub> /96 h	0,49 mg/l (Danio rerio) (OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test))

( se continua en página 8 )

**Ficha de datos de seguridad  
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 06.07.2021

Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 06.07.2021

**Nombre comercial: ENVIROCLEAN**

( se continua en página 7 )

NOEC/72 h	0,013 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC/21 d	0,021 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)
EC <sub>50</sub> /48 h	0,029 mg/l (Daphnia magna) (OCDE 202)

**· 12.2 Persistencia y degradabilidad****7173-51-5 cloruro de didecildimetilamonio**

biodegradabilidad	72 % (OECD 301 B) fácilmente biodegradable
-------------------	---

**· Instrucciones adicionales:** Datos no disponibles**· 12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.**· 12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.**· 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB****· PBT:** No aplicable.**· mPmB:** No aplicable.**· 12.6 Propiedades de alteración endocrina**

El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

**· 12.7 Otros efectos adversos****· Indicaciones medioambientales adicionales:****· Contiene, según fórmula, los siguientes metales pesados y compuestos de la normativa CE N° 2006/11/CE:**

compuestos orgánicos de fósforo

**· Indicaciones generales:**

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación****· 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****· Recomendación:** Debe ser sometido a un tratamiento especial conforme a las normativas oficiales.**· Código de residuo:**

La asignación del número de identificación de residuo debe ser ejecutado después de la industria del catálogo de residuos europeo y el proceso concreto.

**· Embalajes sin limpiar:****· Recomendación:** El envase o embalaje puede ser reutilizado o recuperado como materia prima.**· Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte****· 14.1 Número ONU o número ID****· ADR, ADN, IMDG, IATA** suprimido**· 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas****· ADR, ADN, IMDG, IATA** suprimido**· 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte****· ADR, ADN, IMDG, IATA****· Clase** suprimido

( se continua en página 9 )

**Ficha de datos de seguridad  
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 06.07.2021

Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 06.07.2021

**Nombre comercial: ENVIROCLEAN**

( se continua en página 8 )

- **14.4 Grupo de embalaje**
- **ADR, IMDG, IATA** suprimido
- **14.5 Peligros para el medio ambiente:** No aplicable.
- **14.6 Precauciones particulares para los usuarios** No aplicable.
- **14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI** No aplicable.
- **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:** suprimido

**\* SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

- **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **REGLAMENTO (CE) n° 1907/2006 ANEXO XVII** Restricciones: 3

· <b>Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II</b>
ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **REGLAMENTO (UE) 2019/1148**

· <b>Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)</b>
ninguno de los componentes está incluido en una lista

· <b>Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES</b>
ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **15.2 Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

**SECCIÓN 16: Otra información**

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

**· Frases relevantes**

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

**· Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

Corrosión o irritación cutáneas Lesiones oculares graves o irritación ocular	En general, la clasificación de la mezcla se basa en el método de cálculo usando los datos del material según el Reglamento (CE) N° 1272/2008.
---	--

- **Persona de contacto:** División laboratorio - Desarrollo

- **Número de la versión anterior:** 4

**· Abreviaturas y acrónimos:**

ALD: Approximate Lethal Dose

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

( se continua en página 10 )



**EVAC**

página: 10/10

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 06.07.2021

Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 06.07.2021

**Nombre comercial: ENVIROCLEAN**

( se continua en página 9 )

IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4  
Skin Corr. 1B: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1B  
Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2  
Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2

· \* **Datos modificados en relación a la versión anterior**

— ES —